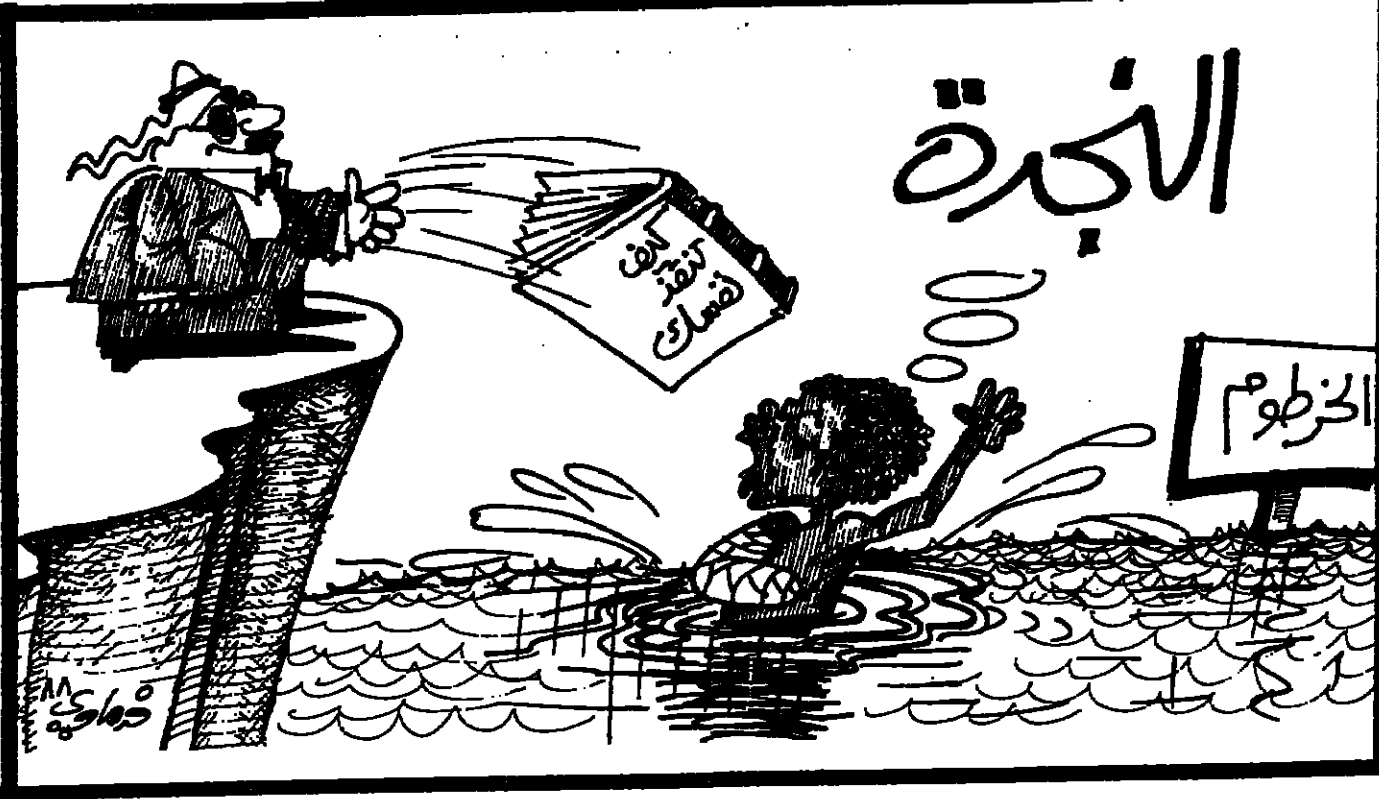


نطالب بالاهتمام بنفسنا!

عماد الريس

طوال الليل اتابع
في بيتي في مونت
بعض الجرائد والمجلات
التي أتت من الخارج
وكانت تحمل في طياتها
أخباراً عن الوضع في
الشرق الأوسط. فوجدت
فيها الكثير من المقالات
والرؤى التي تتناول
الوضع في الشرق الأوسط
والتحديات التي تواجهه.
وكانت هذه المقالات
تتناول القضايا التي
تواجه الشرق الأوسط
والتحديات التي تواجهه.
وكانت هذه المقالات
تتناول القضايا التي
تواجه الشرق الأوسط
والتحديات التي تواجهه.

الخبزة



القصة الكاملة لمشروع "كلب الحراسة" الإسرائيلي

فاعلية الدفاع الجوي العربي وراء فكرة إنتاج طائرة استطلاع دون طيار أميركا اشترت منظومة "ماستيف" الإسرائيلية عام ١٩٨٤ لتجربتها في لبنان

بقلم: محمود كوشن

من الخبرا، في شركتي "تاديان" و "إي. آي. أي." الإسرائيلية، المختصين بتطوير الطائرات الاستطلاعية دون طيار إلى أن نجحت فكرته وخرجت طائرة "سكاوت" إلى النور ومن ثم يساهم في تصنيع طائرة "ماستيف" الأكثر تطوراً في شركة "مزلات" لصناعة الطائرات والتي لقيت رواجاً كبيراً.

في البداية تردد الإسرائيليون في إطلاق حلقاتهم الإسرائيلية على طائراتهم الجديدة إلا أنه خلال زيارة قام بها رئيس الأركان الأمريكي الجنرال جون فيسي إلى تل أبيب أطلعهم الإسرائيليون على نموذج لطائرة غراعية تحمل جهازاً لتكبير

أشارات الرادار فتبدوا على طائراتهم الجديدة كطائرة عسكرية ضخمة تحلقها الطائرات الحربية من أجل لفت انتباه الرادارات لتقود أجهزة الرصد الأرضي إلى تحديد مواقعها وإطلاق القذائف باتجاهها عن طريق أنظمة خاصة.

ويعد أقل من عامين، وتحديدًا في شهر كانون الأول ١٩٨٢ أسقطت طائرتان أمريكيتان بصواريخ سام فوق الأراضي اللبنانية ما حدا بوزير البحرية الأمريكية جين ليغان إلى إصدار أوامره بشراء منظومة "ماستيف" على الطائرات الأمريكية والتسدي

لصواريخ سام. وبعد أقل من عامين، وتحديدًا في شهر كانون الأول ١٩٨٢ أسقطت طائرتان أمريكيتان بصواريخ سام فوق الأراضي اللبنانية ما حدا بوزير البحرية الأمريكية جين ليغان إلى إصدار أوامره بشراء منظومة "ماستيف" على الطائرات الأمريكية والتسدي

طائرات ميركوري ١٨٠ - سي والتي لم تكف بالحاجة المطلوبة عسكرياً بسبب حجمها وانحصارها في مسافات قصيرة وقد فكر الأمريكيون في تطوير تلك الطائرات إلا أن الفكرة واجهت صعوبات مالية وثقافية. وبقي الإسرائيليون على أصرارهم إلى أن توصلوا إلى صناعة طائرة "أكيل - الصقر". لكن تكلفتها الضخمة جعلت منها هدفاً للهجوم على ساسة "البيتاحون" خبيرين الأمريكيين الماليين. وكانت القيادة العسكرية تسعى لجعل هذه الطائرات مثالية بحيث يمكنها مراقبة قوات حلف وارو في أوروبا وتزويدها بأجهزة دقيقة لتحديد الأهداف بأجهزة الليزر وإجهزة تصوير وتحديد الأهداف في الليل بالأشعة تحت الحمراء. وهكذا مع كل إدارة عسكرية أمريكية جديدة كان الهدف من استعمال الطائرة والإضافات والتحسينات التي طرأت عليها تتبدل إلى أن وصلت تكاليف مشروع تطويرها فقط إلى نصف مليار دولار قبل أن يلقي المواقفة النهائية من القيادة العسكرية.

واختصار الطريق اشترى الجيش الأمريكي عام ١٩٨٤ منظومة استطلاعية طائرة قاعدة متحركة من طراز "ماستيف" من إسرائيل لأجراً تجارب عليها في لبنان.

ومع ذلك فيما بعد من اقتاع شركة صناعات الطيران الإسرائيلية "إي. آي. أي." بتبني فكرته إذ جرب طائرته للمرة الأولى عام ١٩٧٣ أمام عدد من كبار موظفي وزارة الدفاع الإسرائيلية في مطار "كفر سركين" العسكري قرب تل أبيب وظل يعمل في مجال فكرته حتى عام ١٩٧٥ دون أن يلقي التشجيع الحقيقي مما اضطره إلى السفر مرة أخرى إلى الولايات المتحدة.

وهناك عمل في أكثر من شركة خاصة بصناعة الطائرات الإسرائيلية كان خلوها بلقى اهتماماً متزايداً من جانب اللوبي الصهيوني هناك ما دفعه إلى العودة مرة أخرى إلى تل أبيب. وهناك عمل من جديد مع نفر

من كاثوليك بالولايات المتحدة عمل خلال الحرب العالمية الثانية في منطقة المحيط الهادئ بعد أنرحب سافر إلى فلسطين وشارك في تهريب عدد كبير من الصهاينة وبعد اغتصاب فلسطين تخرج من يهودية مولودة في فلسطين وعاد بصحبته إلى



قوات المارينز الأمريكية قرب مطار بيروت الدولي خلال توليها في لبنان عام ١٩٨٣.

عندما أسقطت فوق أراضي الإتحاد السوفياتي وسببت أضراراً فاضحة لإدارة البحرية الأمريكية رغم أنها كانت تطير على ارتفاع ٥٠ ألف قدم. ولم تكن الصواريخ المضادة للطائرات على ما هي في ذلك الوقت. وقد أسقطت وتها بأحد صواريخ سام ٢ غير المتطورة. وكان معظم الطائرات الأمريكية التي أسقطت فوق لبنان كانت في مهمات استطلاعية ما فرض على الأمريكيين التفكير في تصنيع طائرات استطلاع دون طيار وكانت طائرات ١٤٧ كبيرة الحجم التي ربطت بأجهزة تحكم قد ركزت على ظهر

الايطالية كارلو البرتي، تقصص بعض المواقع التركية قرب مدينة طرابلس حين حُلقت طائرتا استطلاع لتوجيه قذائف مدافع الإيطاليين. وإذا كان الطيارين الإيطاليين آنذاك يجهلون أنهم بأمس من الدفاع المضاد، ألا أن ذلك الحال لم يعد مضموناً منذ وقت طويل.

وقد اعتمدت القيادة العسكرية الأمريكية سريانية ضخمة لتطوير هذا الاختراع العسكري عندما راجعت اللجان العسكرية الأمريكية وخاصة غزو جرنائداً الذين تبين لها أنه خلال تلك الحرب كان هناك نقص فاض في وسائل الاتصال الأمريكية حتى أن جندياً أمريكياً اضطر في إحدى المرات إلى استعمال التليفون العادي لإبلاغ قيادته ببعض الأسرار العسكرية في حين كان يمكن تفتي ذلك باستعمال هوائي طائر يركب على شل هذه الطائرات.

حتى بداية الغزو الإسرائيلي للبنان عام ١٩٨٢، لم يكن أي من الدول بما فيها الولايات المتحدة تدرك أهمية طائرات الاستطلاع الصغيرة، أو ما أطلقت عليه إسرائيل "الاستطلاع الصغير". وعلى فاعليتها في الصلوات العسكرية وإدارتها، ولكن هذه النظرة تغيرت تماماً حتى وصلت إلى حد شراء البحرية الأمريكية لطائرات الاستطلاع الإسرائيلية دون طيار، والتعاقد على أنماط جديدة معدلة أمريكية - إسرائيلية.

الأمريكيون اقتنعوا إسرائيل في هذا المجال صدقة، أو كما يقال: هكذا أرادوا إسرائيل حين استقبلت الجنرال أكس كيلي قائد البحرية الأمريكية الذي زار تل أبيب بعد زيارة خاطفة وسرية قام بها للخدمة اللبنانية ببيروت في الخامس والعشرين من تشرين الثاني ١٩٨٣ لتلقف قوات المارينز الأمريكية أثر عملية التفتيش الإحتياري في مقر قيادة تلك القوات قرب مطار بيروت والتي شتمت من قبلها ٢٤١ جندياً أمريكياً، إذ فاجأت إسرائيل بقرصنة جنودها في فيديو يظهر بوضوح وهو يتجول من مكان لآخر بسيارة دبلوماسية محاطاً بقوات الكوماندوز الأمريكيين، وقد أذهل كيلي أن عدسة

كاميرا تصوير الفيديو ركزت على رأسه بشكل واضح وبقيس ما يجعله هدفاً خيالياً واضحاً ودقيقاً في الصور. وبين أصداء الجنرال كيلي في معرفة "اللفظ" آنذاك غلبة إسرائيل في كفه سيفها عسكري لحليتها واشتغل شرح عازر المخابرات الإسرائيلية أن "الموساد" علم مسبقاً بزيارته لبيروت فأرسلت القيادة العسكرية الإسرائيلية طائرة صغيرة تحمل إسرائيل للفيديو صور الجنرال كيلي من ارتفاع ٥ آلاف قدم بغير حذو فتعاقب البتجاهل الأمريكي بأنه مفر من التعاون معهم في جمع المعلومات والأخبار إذا ما كان لا يحافظ على موطئ قدمه في المنطقة لمراقبة جميع التحركات العربية

من الطائرات التي تحلق فيها عن بعد باللاسلكي "سكاوت" طراز "ماستيف" الإسرائيلي الصنع، ذات الأجنحة المستقيمة من الليان، وبخاصة جعلها في تأمين من أعين أي دارة، وعلى ذلك الارتعاع لا يمكن إيجها اكتشافها بالعين المجردة، كما أن المسافة كافية فلا يسمع صوت محركها ذي الأسطوانتين وقوة ٢٢ حصاناً، بجوي التحكم فيها من مسافة ١٥٠ كيلومتر بمساحة الأرضية متحركة.

كيف دخلت إسرائيل مجال صناعة الاستطلاع الطائر؟ لقد بدأ الإسرائيليون يعدون الحرب أكتوبر (تشرين الأول) ١٩٧٣ التفكير في إيجاد وسيلة عسكرية تحد من فاعلية صواريخ سام أرض - جو الموفياتية لصنع التي استعملتها مصر بسورية وأدت إلى إسقاط عشرات الطائرات العسكرية الإسرائيلية، وعندما زودت حكومة تل أبيب بالبلونات الحوائية، ألا أن هذه البلونات لم تكن في نظر خبراء الاستراتيجية الإسرائيلية العنصر الناجح لمواجهة صواريخ سام ٢ وأكثر الأسلحة العربية الفاعلية ضد الطيران الإسرائيلي. وقد تبلورت فكرة هذه الطائرة

بشكل أكثر عام ١٩٨٢ عندما نقل السويديون بطاريات صواريخهم إلى وادي البقاع اللبناني الاستراتيجي الذي يشكل خطراً كبيراً على إسرائيل وتهديداً خطيراً لتقوتها الجوية. فقد

منذ ذلك الحين أصبحت صواريخ سام مطلقاً من إسرائيل. وفي نهاية حرب لبنان شريت إسرائيل بعض طائرات صواريخ

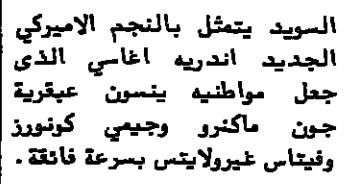


صواريخ سام ٦

فلانكنا من الاصل

بطولة الولايات المتحدة:

وعلی سبیل التذکیر فان آخر من
حقق الـ "گران شلیم" للرجال
كان استرالي رود لیفر عام
۱۹۶۹ وان مواطنه روی امیرسون
فاز بمیلون ویرلان غاروس عام
۱۹۶۷ کما فاز مواطنه جون
تیوکومب بویملدین وفورست
هیلز /فلاشینغ میدو حاليا/ فی



وَمَعَ ذَلِكَ فَانِ الْخَطَرَ الْاَوَّلِ
عَلَى لَيْتِنْدَلْ كَمَا عَلَى اِبْطَالْ

فیثا - ا. ف. ب. - احتفظ

مغربي في ال ٨٤ يقطع
٦٠ كلم يوميا على دراجته

وقال الرجل العجوز الذي
يعتزم عام ١٩٨٩ القيام برحلة
بين تطوان وطنجة / رغم الـ ٨٤
عاما / اقوم يوميا بقطع ٦٠ كلم
على الاقل وازيد المسافة احيانا.
اشعر انني في افضل حال دائما.

نقطة واحدة لكل من
لوسرن وغراس هويرز
في بطولة سويسرا

جنيث - ا.ف.ب - بقي
الفارق بين لوسرن وغراس هويرز
المتنافسين على صدارة الدوري
السويسري لكرة القدم نقطة
واحدة في نهاية الاسبوع الثامن
بعدما تعادل الاول مع لوزان
سلبيا والثاني مع سيون بالنتيجة
ذاتهما.

باريس - ا. ف. ب. - احتفظ
اوكمير صاحب المركز الرابع
الضعيف البادي في التسجيل
ارضه على لاقال (١/صفر)

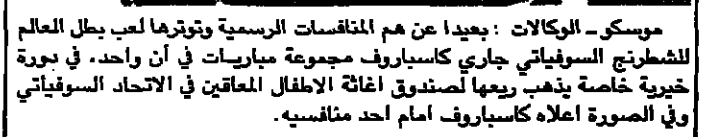
باريس - ا. ف. ب. - احتفظ
باري سان جرمان بصدارة الدوري
الفرنسي لكرة القدم بفارق نقطة
واحدة من بورجو في نهاية
الاسبوع التاسع رغم تعادله مع
اويسير صاحب المركز الرابع
(٢٢).

الضيق البادئ في التسجيل عبر اليوغوسلافي مليناريش ١/٧ قبل ان يبدأ مواطنه سويرش. النتيجة بعد دقيقتين فقط. وأعلن مليناريش هدف أكسير الثاني في الدقيقة ٢٣ وتبعه كزوبير بهدف مضاد في الدقيقة ٤٠. ولم تغلق محاولات الضيف في تعديل النتيجة في الشوط الثاني.

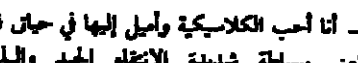
بروكسل - أ.ف.ب - فاز
مالينوا حامل كأس الكؤوس
الأوروبية على يوديني أحد
الدرجة الثالثة (١١ صفيحة)
دور ال ٢٢ من كأس ليكرتو
القدم يوم الأحد الماضي، كما
فاز اندرلخت على نيفون من
الدرجة الثالثة أيضاً (١٠/٨).

منهما ويصلهما اليوغوسلافي زوران
فويوفيتش / كان / ويان
وسريليا/ ولكل منهما ١٥ هاداف -
واحتل ميناكو حامل اللقب
المركز الثالث بفوزه على تولوب
(١/٥) سجله مارسيل ديب
في الدقيقة ٦٦ من مباراة شارك
فيها الانكليزي هاتيلتي وغاب
عنها مواطنه هودل -
وصعد سريليا الى المركز
الخامس بعد فوز صبي خان -

كاسباروف يلعب لإغاثة الاطفال المعاقين



شوقی، نعیم ...



● لوگت طیباً قی ای فرع من فروع الطب
کتت تمی ان تخصص؟

يضيف على العموم فالطب مهنة من المهن الإنسانية العظيمة وكل فرع من فروعها جدير بأن يستأهله الإنسان . . ولكن اقرب هذه الفروع إلى قلبي هو الطب النفسي لما يحويه هذا العلم من دراسات وعلم وتحلل وتفحص وتفضل دقائق وحقيقة النفس البشرية .

● لو كنت معلوماً في المادة التي كنت ستقوم بتدريسها ؟
— مادة « الأعلام » فهي من وجهة نظري من المواد المهمة بخلاف ما يعتقد البعض حيث تميل إلى الطلاب توازنه الاجتماعي والتحصلي بدء يوم دراسي حافل .
● لو كنت تفتأ تشكيكاً في أي فرع من فروع الفن التشكيلي كنت ستجده ؟

2. ANALYSIS :

الفتاة وتصديق هوستا ..

الغناء وتصنيع الموسيقى . . .

● لو كنت تذاثاً ، طلب منك أن تغزل لمعة أخرى

● غير كذا القدم ثأية لمبة مختار ؟

— كراته ألعاب القوي .

● لو كنت حارساً للمرمى فمن هو المهاجم الذي

كنت تستعمل له ألف حجاب ؟

— ساحتان ! أن أغنى أحدنا سأقوم بصناعة

مرمى الكركوف يعمل بالكمبيوتر ، بحيث يتلقى

المرمى جذاً فيصبح أصغر من الكرة فلا يستطيع

المهاجم أن يجرّز إلى هدف .

● لو كنت موسيقياً في الآلة التي كنت تحب أن

تعزف عليها ؟

— كنت سأحضر الكيان فهو يشجيني جداً .

● ولو كنت مؤلفاً أن أبدأ ؟

— كنت سأكتب إلى كتبة اللغة الفصحى .

● ولو كنت مؤلفاً : فإنا كنت ستزج ؟

— أزجج وزجج وأغنياها لفرقة « ستاد العرب » .

● لو كنت حارساً في حديقة الحيوان في الحيوان

الذي تحب أن تقوم برعايته ؟

— الحقيقة أنا يا بوميت أن الأفاني فهو يرتبط في ذهني

دائماً بالأحلام الزهرية الرومانسية .

● ولو كنت مكان في المنطقة فإنا كنت تفعل ؟

— كنت أتمتع الحواجز عشان الفراق تقرأ ساجدة

أسلمة البديعة !!

سبأ، فرانكورشان، بلجيكيا، والمرأة السابعة التي يحزن فيها وجاء، فوزه الاخير في بلجيكيا ففشل واضطر الى تخفيف سرعة

جاء فوزه الأخير في بلجيكا
بما فارق أكثر من نصف دقيقة ما
يعطيه دقة محتوية في ما تبقى
من مراحل البطولة.
ومع أن سينا انطلق من طلبة
سائقين عند بداية المسابق
أدراها الوقت الأسرع في التجارب

سواء فرانكفورت، بلجيكا،
ب - تابع فريب ماكلاين
مطروحة على نطاق سيارات
تة الاولى للمصمم الحالي
ما قار البرازيلي ايرون سينا
الادع الماضي على جارة
ميك الكبرى على حلبة سنا

فوز هولندا بكأس
العالم للسيدات
تتويجاً، أ.ف.ب. -
منتخب هولندا يوم
الاحد

كما المركز الثاني لزميله برناردو بيلو، رئيسي البرازيل ومقرتها من فوز بلقب يظل العالم للمرة الأولى في تاريخه.

لا بد من العلم

ألمت حور» الحوري

[illegible]

٢٣ ايلول/سبتمبر - ٢٢ تشرين ١/

[illegible]

